АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История науки и техники

46.03.01 «История»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью курса является формирование у студентов четких и ясных представлений о развитии науки и техники на протяжении истории человечества, пробуждение у них сознательного интереса к анализу и поиску истоков современных научных проблем во всем их многообразии, познакомить будущих бакалавров с основными тенденциями развития науки и техники.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «История науки и техники» относиться к вариативной части блока «Дисциплины» и является дисциплиной по выбору. Данный курс является пропедевтическим, он призван дать студентам общие представления о предмете, истории науки и технике, обозначить основные проблемы мировой истории науки и техники, познакомить с азами научной деятельности в области исследования по вопросам развития науки и техники. Дисциплина «История науки и техники» базируется на знании таких дисциплин как История, Философия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного и математического знания (ОПК-3) - в части способности использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественнонаучного знания;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В рамках дисциплины студенты изучают такие темы как:

Понятия «наука» и «техника», Основные теории развития науки, История науки и техники как учебная и научная дисциплина, Знания и техника первобытного человека., Уровень технического и технологического развития в древних цивилизациях, Научная и техническая культура античности, Наука и Религия в средневековой Европе, Наука эпохи Возрождения, Научная революция XVI – XVII веков, Механическая картина мира, Классическая наука, Становление “Неклассической науки”, Наука и техника XIX века, Наука и техника XX века, Современная наука и техника

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 зачетные единицы

Составитель: ст. преподаватель Слепков М.С. _____

Заведующий кафедрой ИАиК _____ Тихонов А.К.

Председатель

учебно-методической комиссии направления _____ Тихонов А.К.

ФИО, подпись

Директор института _____ Петровичева Е.М. Дата: 30.01.2015

Печать института